

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, ARCHITECTURE  
SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

# Master Sciences et techniques des activités physiques et sportives

Sciences et techniques des activités physiques et sportives : STAPS



Niveau d'étude  
visé  
Bac +5



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Composante  
UFR STAPS  
(sciences et  
techniques  
des activités  
physiques et  
sportives)



Langue(s)  
d'enseignement  
Français,  
Anglais

## Parcours proposés

- > Parcours Activité physique adaptée et santé
- > Parcours Entraînement et optimisation de la performance sportive
- > Parcours Management du sport : tourisme et montagne
- > Parcours Mouvement ergonomie handicap
- > Parcours Ingénierie et sciences du mouvement humain
- > Acquisition et Traitement des Données Multidimensionnelles

## • Acquisition et Traitement des Données Multidimensionnelles (ATDM)

Les six parcours sont à finalité professionnelle et recherche.

L'ensemble des parcours est organisé sur la base d'un master 1re année et d'un master 2e année avec un tronc commun à chacun de ces niveaux puis des orientations spécifiques à chacun des parcours. La part de tronc commun est de 36 ECTS en master 1re année et de 18 ECTS en master 2e année soit respectivement 60% et 30% de la formation de master 1re et 2e années. Les stages de mise en situation professionnelle occupent une place importante dans la formation pour un équivalent de 12 ECTS en 1re année et 30 ECTS en 2e année.

Les parcours EOPS, APAS, MEH et MSTM se donnent pour objectif de former des étudiants capables d'assurer des fonctions de conception, d'encadrement, et de développement de thématiques de recherche dans les domaines spécifiques de la motricité humaine en lien avec :

La mention comporte six parcours en master 1re année puis en master 2e année :

- **Entraînement et Optimisation de la Performance Sportive (EOPS)**
- **Activité Physique Adaptée et Santé (APAS)**
- **Mouvement Ergonomie Handicap (MEH)**
- **Management du Sport : Tourisme et Montagne (MSTM)**
- **Ingénierie et Science du Mouvement Humain (ISHM)**

- La performance, pour la mise en œuvre de programmes d'entraînement et de préparation physique des athlètes de haut niveau, plus particulièrement suite à une blessure ou traumatisme physique
- La prévention de certaines pathologies ou affections liées au vieillissement et aux maladies chroniques

- Les problématiques d'adaptation dans le domaine de l'ergonomie et/ou du handicap sensori-moteur
- Le développement du tourisme sportif, en particulier à l'international, en lien avec le développement du numérique et d'internet

Le parcours générique ISMH, pluridisciplinaire, se donne pour objectif de former des étudiants ayant des compétences de niveau master, en terme de réflexion critique, de conception, et d'encadrement autour des activités physiques et sportives.

**Référentiel ROME** : Recherche en sciences de l'homme et de la société

**Formation internationale** : Formation ayant des partenariats formalisés à l'international

## Dimension internationale

Le service des relations internationales de l'UFR STAPS a pour but de favoriser les expériences et les échanges internationaux dans les domaines de la formation et de la recherche. Ses principales missions sont de :

- Informer les étudiants sur les possibilités d'échanges et les sources de financement disponibles
- Aider à la préparation des dossiers de candidature (constitution du programme de cours...) et de financement
- Organiser et/ou de participer à la sélection des candidats au départ et / ou à un financement
- Accueillir et d'accompagner les étudiants étrangers dans le cadre de leur programme d'échange.

### Partir à l'étranger

Vous êtes étudiant en STAPS et vous envisagez un séjour à l'étranger. Deux options s'offrent à vous :

#### 1) Partir en programme d'échange

Les programmes d'échanges vous permettent d'effectuer une année ou un semestre d'études (lors de votre année de 1re ou de 2e année) dans une université étrangère. Dans tous les cas, ce projet doit se préparer longtemps à l'avance, à la fois pour des raisons universitaires (élaboration du projet, mise en place d'un programme de cours, etc) et

pratiques (demandes de bourse, de visa...). C'est pourquoi l'on vous recommande de préparer votre projet au moins un an à l'avance. Si le service des Relations internationales de l'UFR STAPS est là pour vous accompagner dans vos démarches, il vous faudra construire votre projet avec sérieux et dynamisme. L'UFR STAPS a actuellement des accords bilatéraux Erasmus+ avec les facultés ou départements de sciences du sport de 20 universités européennes (Espagne, Allemagne, Italie, Royaume Uni, Belgique...). D'autre part, l'UFR STAPS bénéficie des accords institutionnels mis en place par l'UGA avec divers partenaires hors Europe (Amérique du Nord, Amérique du Sud, Asie, Océanie, etc...).

Vous hésitez à partir à l'étranger ? Cette expérience unique vous permettra de découvrir une autre culture et d'autres méthodes d'apprentissage et d'évaluation universitaire, de renforcer vos compétences linguistiques, et tout simplement de vivre une expérience personnelle et éducative enrichissante et valorisante. Pour en savoir plus sur la procédure, consultez le  guide du partant proposé par le service central des Relations Internationales de l'UGA.

#### 2) Partir en stage

Si vous souhaitez réaliser votre stage (master 1re et/ou 2e année) dans une structure à l'étranger, vous pouvez envisager de déposer une demande d'aide à la mobilité auprès du service des Relations internationales de l'UFR STAPS. Votre requête peut être prise en compte si votre stage est obligatoire dans le cadre de votre formation, et si la structure étrangère vous propose un stage correspondant aux exigences de votre parcours de formation. Les sources d'aide à la mobilité sont de diverses origines (bourses Explora'Sup de la région Rhône-Alpes, bourses Erasmus + ...). Toute demande d'aide à la mobilité doit passer par le service des Relations Internationales de l'UFR STAPS. Aucun dossier ne peut être adressé directement aux organismes précédemment cités.

#### Venir étudier à l'UFR STAPS de Grenoble

Si vous souhaitez venir effectuer une année ou un semestre d'études à l'UFR STAPS de Grenoble, vous devez prendre contact avec le correspondant relations internationales de votre composante.

Plus d'informations sur : <https://international.univ-grenoble-alpes.fr/partir-a-l-international/partir-etudier-a-l-etranger-dans-le-cadre-d-un-programme-d-echanges/>

## Organisation

### Contrôle des connaissances

L'évaluation des stages donne lieu à la rédaction d'un mémoire (75% de la note finale) et à une soutenance orale (25% de la note finale). Pour les étudiants qui sont loin, en particulier à l'étranger, la soutenance orale peut être organisée par vidéo-conférence.

Les évaluations des enseignements respectent les règles suivantes :

- En 1<sup>ère</sup> année : 1 contrôle continu (40% de la note finale) et 1 contrôle terminal (60% de la note finale) en session 1 - 1 contrôle terminal (100% de la note finale) en session 2
- En 2<sup>ème</sup> année : 1 contrôle terminal en sessions 1 et 2 (100% de la note finale).

**Stage à l'étranger** : En France ou à l'étranger

**Période du stage** : Mi-mars à mi-mai et début janvier à fin juin

## Admission

### Conditions d'admission

La 1<sup>ère</sup> année de master est accessible sur dossier aux candidats justifiant d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

L'accès en 2<sup>ème</sup> année de master est de droit pour tous les titulaires d'un master 1<sup>ère</sup> année de la même mention à l'UGA.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, [vous pouvez](#) entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

### Candidature

[Candidater et s'inscrire](#)

### Public cible

L'accès en master 1<sup>ère</sup> année est principalement ouvert aux étudiants titulaires d'une licence STAPS. Un accès est également possible aux étudiants titulaires d'une licence ou équivalent ci-dessous, sous réserve de certains pré-requis :

- Licence de Biologie
- 3<sup>ème</sup> année de formation de kinésithérapie en double cursus
- Etudes médicales (à partir de la 3<sup>ème</sup> année) en double cursus
- Licence de tourisme
- Licence de Géographie
- Licence en Management-gestion

Le master peut également faire l'objet d'une validation par l'intermédiaire des procédures VAE/VAP..

### Pré-requis obligatoires

- Validation d'une formation relevant des domaines de compétences développées au sein du master

- Expérience pratique et théorique dans le domaine des activités physiques, du sport, ou plus généralement de la motricité humaine.

---

## Pré-requis recommandés

Pour les étudiants STAPS, et afin de s'assurer une bonne insertion professionnelle, la validation de la licence STAPS, correspondante au parcours souhaité et donnant droit à l'obtention d'une carte professionnelle permettant d'exercer, est fortement recommandée, sans être strictement obligatoire.

---

## Et après

---

### Poursuite d'études

Les poursuites d'études sont possibles dans une autre spécialité de Master sur le site ou à l'extérieur du site Grenoblois, en Doctorat, ou dans le cadre des concours de la fonction publique : Professorat de sport, Professorat d'éducation physique et sportive (voir offre INSPE), Conseiller Territorial des Activités Physiques et Sportives (ETAPS et CTAPS) .

---

### Poursuite d'études à l'étranger

Les poursuites d'études à l'étranger sont possibles et encouragées. Les étudiants peuvent en particulier effectuer une année de césure pour séjour à l'étranger et effectuer leurs stages de mise en situation professionnelle dans des structures d'accueil basées à l'étranger. Des facilités sont mises en place pour la validation de ces stages à distance (suivi et soutenance de mémoire par vidéo-conférence).

---

### Métiers visés

- Préparateurs physiques dans les clubs professionnels, ré-adaptateurs à destination des sportifs en phase de reprise progressive d'activité post-blessure
- Experts des activités physiques adaptées à des populations à besoins spécifiques, concepteurs de programmes d'activités physiques à des fins de santé publique
- Spécialistes de l'analyse du mouvement dans les service R&D
- Métiers liés au secteur du tourisme (promotion et produits touristiques), de l'environnement (valorisation des patrimoines, gestion des espaces)
- Métiers de la recherche en lien avec la motricité humaine

---

## Les + de la formation

Le master s'appuie sur une formation par et à la recherche, au travers de choix d'UE scientifiques et d'un ensemble d'enseignements de méthodologie, obligatoires en M1 (statistiques, projet tutoré, étude de la littérature scientifique) et à choix en M2, pour un renforcement éventuel (statistiques, méthodes d'analyse du mouvement). Pour les étudiants s'orientant vers une finalité professionnelle "recherche", ces UE de M2 sont rendues obligatoires.

La formation par la recherche est assurée au travers de TP/ TD de terrain et/ou de laboratoire.

---

## Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

**Patrice Flore**

✉ [patrice.flore@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:patrice.flore@univ-grenoble-alpes.fr)

Responsable pédagogique

**Julien Brugniaux**

✉ [julien.brugniaux@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:julien.brugniaux@univ-grenoble-alpes.fr)

Contact administratif

**Jocelyne Marcos (M1)**

✉ [staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

📍 Grenoble

---

## Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

# Programme

## Parcours Activité physique adaptée et santé

### Master 1re année

#### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Initiation à la recherche	CM	18h	10h	8h	6 crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Contrôle de la motricité	UE		12h		6 crédits
UE Activité(s) Physique(s) et bien-être psychologique	UE	18h			3 crédits
UE Fondements scientifiques de l'APAS	UE	36h			6 crédits
UE Education thérapeutique du patient	UE		38h		3 crédits

#### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Statistiques	UE	2h	8h		3 crédits
UE Projet tutoré	UE	3h	27h		6 crédits
UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	UE		20h		3 crédits
UE Réussir son début de carrière professionnelle	UE	8h	10h		3 crédits
UE Conception et analyse de l'intervention en APA	UE	18h			3 crédits
UE Conception APA et établissement de santé	UE				3 crédits
UE Conception d'un projet d'éducation à la santé mentale par l'activité physique	UE	18h			3 crédits
UE Stage M1	UE				6 crédits

### Master 2e année

#### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	UE	18h			3 crédits
UE Contrôle de la motricité : neuropathologies et applications	UE	18h			3 crédits

UE Innovation dans les milieux sportifs	UE				
UE Mesure et acquisition de données liées à la motricité	UE	18h			3 crédits
UE Fatigue et Motricité B	UE	18h			3 crédits
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Campus Création	UE				3 crédits
UE Cerveau, Comportement et motivation du sportif	UE	18h			3 crédits
UE Neurosciences et apprentissage moteur	UE	18h			3 crédits
UE Activité physique adaptée à la personne âgée fragile	UE	36h			6 crédits
UE Activité Physique et Physiopathologie	UE	18h			3 crédits
UE Suivi de la réhabilitation en APA	UE		18h		3 crédits
UE APA et pathologie neurologiques	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et handicap moteur	UE	20h			3 crédits
UE Anglais : production orale et prise de notes	UE	20h			3 crédits
UE Statistiques niveau 2	UE	2h	8h		3 crédits

## Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits

## Parcours Entraînement et optimisation de la performance sportive

### Master 1re année

#### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Initiation à la recherche	CM	18h	10h	8h	6 crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Contrôle de la motricité	UE		12h		6 crédits
UE Activité(s) Physique(s) et bien-être psychologique	UE	18h			3 crédits
UE Environnement social et comportements sportifs	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits

## Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	UE		20h		3 crédits
UE Projet tutoré	UE	3h	27h		6 crédits
UE Statistiques	UE	2h	8h		3 crédits
UE Réussir son début de carrière professionnelle	UE	8h	10h		3 crédits
UE Conception de projet d'intervention psychologique au niveau intra et/ou inter-individuel	UE	18h			3 crédits
UE Traumatologie et prévention	UE	18h			3 crédits
UE Outils mesure et suivi performance	UE	10h		8h	3 crédits
UE Stage M1	UE				6 crédits

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Contrôle de la motricité normale et pathologique	UE	20h			3 crédits
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	UE	18h			3 crédits
UE Traitement de données statistiques	UE	20h			3 crédits
UE Fatigue et Motricité B	UE	18h			3 crédits
UE Mesure et acquisition de données liées à la motricité	UE	18h			3 crédits
UE Innovation dans les milieux sportifs	UE				
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Campus Création	UE				3 crédits
UE Cerveau, Comportement et motivation du sportif	UE	18h			3 crédits
UE Neurosciences et apprentissage moteur	UE	18h			3 crédits
UE Anglais : production orale et prise de notes	UE	20h			3 crédits
UE Statistiques niveau 2	UE	2h	8h		3 crédits
UE Aspects psychologiques de la blessure et du burnout sportif	UE	18h			3 crédits
UE De la blessure à la compétition	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 2	UE	12h		6h	3 crédits

## Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits

## Parcours Management du sport : tourisme et montagne

### Master 1re année

#### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Initiation à la recherche	CM	18h	10h	8h	6 crédits
UE Droit de la montagne	UE	18h			3 crédits
UE Evolution des espaces et des pratiques sportives et touristiques en montagne	UE				3 crédits
UE Les enjeux globaux du tourisme sportif de montagne : environnement et climat	UE				3 crédits
UE Marketing du tourisme sportif	UE	18h			3 crédits
UE Séminaire pro : tourisme sportif de montagne en transition	UE	18h			3 crédits
UE Analyse des données : enquête	UE	6h		12h	3 crédits
UE Socioéconomie du tourisme sportif	UE	18h			3 crédits
UE Institutions du tourisme sportif en montagne	UE	8h	12h		3 crédits

#### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	UE		20h		3 crédits
UE Projet tutoré	UE	3h	27h		6 crédits
UE Statistiques	UE	2h	8h		3 crédits
UE Réussir son début de carrière professionnelle	UE	8h	10h		3 crédits
UE Ingénierie de projet et de produit (TI)	UE	6h	12h		3 crédits
UE Stage M1	UE				6 crédits
UE Analyse des données : cartographie et traces numériques	UE	6h		12h	3 crédits
UE Gestion des relations humaines	UE	6h	8h	4h	3 crédits
UE Outils de communication : sport, tourisme et événementiel	UE	24h			3 crédits

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	UE	18h			3 crédits
UE Mesure et acquisition de données liées à la motricité	UE	18h			3 crédits
UE Fatigue et Motricité B	UE	18h			3 crédits
UE Contrôle de la motricité : neuropathologies et applications	UE	18h			3 crédits
UE Innovation dans les milieux sportifs	UE				
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Campus Création	UE				3 crédits
UE Cerveau, Comportement et motivation du sportif	UE	18h			3 crédits
UE Neurosciences et apprentissage moteur	UE	18h			3 crédits
UE Anglais : production orale et prise de notes	UE	20h			3 crédits
UE Ethique, labellisation et certification	UE	6h	12h		3 crédits
UE Géopolitique Multiculturalisme	UE	18h			3 crédits
UE Droit du tourisme	UE	18h			3 crédits
UE Stratégie de communication et marketing digital	UE	8h	10h		3 crédits
UE Etude de terrain	UE	18h			3 crédits
UE Pilotage de structure et de projet : financement, budget et concertation	UE	8h	10h		3 crédits
UE Innovation dans les milieux sportifs	UE	18h			3 crédits
UE Les enjeux globaux du tourisme sportif de montagne : une société en transition	UE	18h			3 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits

## Parcours Mouvement ergonomie handicap

### Master 1re année

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Contrôle de la motricité	UE		12h		6 crédits
UE Activité(s) Physique(s) et bien-être psychologique	UE	18h			3 crédits
UE Initiation à la recherche	CM	18h	10h	8h	6 crédits
UE Santé, Motricité, Ergonomie	UE	36h			6 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement niveau 1	UE	14h	4h		3 crédits

## Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	UE		20h		3 crédits
UE Projet tutoré	UE	3h	27h		6 crédits
UE Réussir son début de carrière professionnelle	UE	8h	10h		3 crédits
UE Statistiques	UE	2h	8h		3 crédits
UE Stage M1	UE				6 crédits
UE Conception et analyse d'un questionnaire en SHS	UE	18h			3 crédits
UE Initiation à la programmation informatique scientifique	UE			18h	3 crédits
UE : Traitement du signal niveau 1	UE	10h		8h	3 crédits

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	UE	18h			3 crédits
UE Fatigue et Motricité B	UE	18h			3 crédits
UE Mesure et acquisition de données liées à la motricité	UE	18h			3 crédits
UE Contrôle de la motricité : neuropathologies et applications	UE	18h			3 crédits
UE Innovation dans les milieux sportifs	UE				
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Campus Création	UE				3 crédits
UE Méthodes et Outil de Personnalisation de Produits	UE				6 crédits
UE Cerveau, Comportement et motivation du sportif	UE	18h			3 crédits

UE Neurosciences et apprentissage moteur	UE	18h		3 crédits
UE Anglais : production orale et prise de notes	UE	20h		3 crédits
UE Statistiques niveau 2	UE	2h	8h	3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 2	UE	12h	6h	3 crédits
UE Ergonomie des situations de handicap	UE	36h		6 crédits
UE Biomécanique et handicap moteur	UE	20h		3 crédits

## Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits

## Parcours Ingénierie et sciences du mouvement humain

### Master 1re année

#### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Contrôle de la motricité	UE		12h		6 crédits
UE Activité(s) Physique(s) et bien-être psychologique	UE	18h			3 crédits
UE Initiation à la recherche	CM	18h	10h	8h	6 crédits
UE Droit de la montagne	UE	18h			3 crédits
UE Environnement social et comportements sportifs	UE	18h			3 crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Interactions posture et mouvement	UE	40h			6 crédits
UE Psychologie sociale de l'activité physique et éducation à la santé	UE	33h	12h		6 crédits
UE Santé, motricité, ergonomie	UE	32h		8h	6 crédits
UE Socio des pratiques et des institutions du tourisme sportif	UE	48h			6 crédits
UE Socio-économie du tourisme	UE	48h			6 crédits
UE Education thérapeutique du patient	UE		38h		3 crédits
UE Fondements scientifiques de l'APAS	UE	36h			6 crédits

UE Marketing du tourisme sportif	UE	18h			3 crédits
UE Séminaire pro numérique et tourisme de montagne	UE	18h	18h		3 crédits
UE Séminaire pro : tourisme sportif de montagne en transition	UE	18h			3 crédits
UE Institutions du tourisme sportif en montagne	UE	8h	12h		3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits
UE Connaissance / visualisation de la donnée	UE		18h		3 crédits
UE Initiation à la programmation informatique scientifique	UE			18h	3 crédits

## Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	UE		20h		3 crédits
UE Projet tutoré	UE	3h	27h		6 crédits
UE Stage M1	UE				6 crédits
UE Gestion des relations humaines	UE	6h	8h	4h	3 crédits
UE Réussir son début de carrière professionnelle	UE	8h	10h		3 crédits
UE Statistiques	UE	2h	8h		3 crédits
UE Conception et analyse de l'intervention en APA	UE	18h			3 crédits
UE Ingénierie de projet et de produit (TI)	UE	6h	12h		3 crédits
UE Traitement du signal	UE	10h		8h	3 crédits
UE Conception d'un projet d'éducation à la santé mentale par l'activité physique	UE	18h			3 crédits
UE Conception APA et établissement de santé	UE				3 crédits
UE Conception et analyse d'un questionnaire en SHS	UE	18h			3 crédits
UE Conception de projet d'intervention psychologique au niveau intra et/ou inter-individuel	UE	18h			3 crédits
UE Outils mesure et suivi performance	UE	10h		8h	3 crédits
UE Traumatologie et prévention	UE	18h			3 crédits
UE Initiation à la programmation informatique scientifique	UE			18h	3 crédits
UE Marketing, communication, évènementiel	UE				15 crédits
Service management and experiential marketing	MATIERE	36h			3 crédits
Conception de l'évènement sportif et touristique	MATIERE	28h			2 crédits
Communication et stratégies marketing	MATIERE	28h			2 crédits
E-business et stratégies digitales	MATIERE	12h			1 crédits
UE Analyse des données : cartographie et traces numériques	UE	6h		12h	3 crédits

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Activité Physique et Physiopathologie	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits
UE Caractéristiques fonctionnelles du sportif blessé	UE	15h	10h		3 crédits
UE Caractéristiques psychologiques du sportif blessé	UE	15h	10h		3 crédits
UE Contrôle de la motricité normale et pathologique	UE	20h			3 crédits
UE Economie et stratégies d'entreprise	UE	18h	12h		3 crédits
UE Géopolitique Multiculturalisme	UE	18h			3 crédits
UE Mécanismes physiologiques d'altération/d'amélioration de la motricité	UE	20h			3 crédits
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	UE	18h			3 crédits
UE Neuropathologie et exercice	UE	30h			3 crédits
UE Prospective tourisme, sport et numérique	UE	18h	12h		3 crédits
UE Traitement de données statistiques	UE	20h			3 crédits
UE Travail, mobilité internationale et muticulturalisme	UE	18h	12h		3 crédits
UE Fatigue et Motricité B	UE	18h			3 crédits
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Campus Création	UE				3 crédits
UE Anglais : production orale et prise de notes	UE	20h			3 crédits
UE Mesure et acquisition de données liées à la motricité	UE	18h			3 crédits
UE Outils d'insertion professionnelle	UE	6h		14h	3 crédits
UE CPACE	UE				3 crédits
UE Activité physique adaptée à la personne âgée fragile	UE	36h			6 crédits
UE Aides périphériques à la réhabilitation	UE	20,5h	11,5h		3 crédits
UE Activité Physique et Physiopathologie	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits
UE Contrôle de la motricité normale et pathologique	UE	20h			3 crédits
UE Ethique de la consommation et de l'entreprise	UE	18h	18h		3 crédits
UE Innovation en tourisme sportif et en montagne	UE	18h	18h		3 crédits
UE Internet, référencement et réseaux sociaux	UE	18h	18h		3 crédits

UE Mécanismes physiologiques d'altération/d'amélioration de la motricité	UE	20h			3 crédits
UE Neuropathologie et exercice	UE	30h			3 crédits
UE Prévention des traumatismes sportifs	UE	15h	10h		3 crédits
UE Ethique, labellisation et certification	UE	6h	12h		3 crédits
UE Ré-entraînement de l'ensemble des qualités du sportif	UE	20h			3 crédits
UE Suivi de la réhabilitation en APA	UE			18h	3 crédits
UE autre à choix	UE				
UE Innovation technologique en santé : principes généraux	UE		1h		3 crédits

## Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits
UE Stage	UE				30 crédits

## Acquisition et Traitement des Données Multi-dimensionnelles

### Master 1re année

#### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Initiation à la recherche	CM	18h	10h	8h	6 crédits
UE Fatigue et motricité A	UE	36h			6 crédits
UE Contrôle de la motricité	UE		12h		6 crédits
UE Activité(s) Physique(s) et bien-être psychologique	UE	18h			3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 1	UE	14h	4h		3 crédits
UE Initiation à la programmation informatique scientifique	UE			18h	3 crédits
UE Connaissance / visualisation de la donnée	UE		18h		3 crédits

#### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compétences écrites en anglais scientifique du sport	UE		20h		3 crédits
UE Projet tutoré	UE	3h	27h		6 crédits

UE Statistiques	UE	2h	8h		3 crédits
UE Réussir son début de carrière professionnelle	UE	8h	10h		3 crédits
UE : Traitement du signal niveau 1	UE	10h		8h	3 crédits
UE Conception et analyse d'un questionnaire en SHS	UE	18h			3 crédits
UE Stage	UE				6 crédits

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais : production orale et prise de notes	UE	20h			3 crédits
UE Statistiques niveau 2	UE	2h	8h		3 crédits
UE Fatigue et Motricité B	UE	18h			3 crédits
UE Contrôle de la motricité : neuropathologies et applications	UE	18h			3 crédits
UE Motivation pour l'activité physique à des fins de santé	UE	18h			3 crédits
UE Mesure et acquisition de données liées à la motricité	UE	18h			3 crédits
UE Innovation dans les milieux sportifs	UE				
UE Construire le plan d'affaire de sa création d'entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Campus Création	UE				3 crédits
UE Cerveau, Comportement et motivation du sportif	UE	18h			3 crédits
UE Neurosciences et apprentissage moteur	UE	18h			3 crédits
UE Traitement du signal niveau 2	UE	8h		10h	3 crédits
UE Biomécanique et modélisation du mouvement 2	UE	12h		6h	3 crédits
UE Projet DATA Science	UE		20h		3 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits